

ROYAUME DE BELGIQUE



SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
BREVET D'INVENTION
N° 537256

demande déposée le 9 avril 1955 à 12 h.25¹ ;
brevet octroyé le 30 avril 1955.

G. STOUFFS, résidant à BRUXELLES.

PERFECTIONNEMENTS AUX ROBINETS OU VANNES.

La présente invention est relative à un siège pour robinet à vis ou pour vanne.

5 Les sièges de robinet ou de vanne ont le désavantage de s'user relativement vite et de mettre ainsi ces derniers hors d'usage. Cette usure rapide nécessite des remplacements fréquents de robinets ou de vannes et entraîne l'usager à des frais assez importants.

10 La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients en prévoyant le siège séparé du corps du robinet ou de la vanne. Ce siège séparé permet de remettre à neuf et à peu de frais un robinet ou vanne dont le siège est usé.

A cet effet, suivant l'invention, le siège est prévu amovible et présente une partie filetée vissée dans un trou taraudé, ledit trou étant ménagé dans le corps du robinet ou de la vanne.

15 Dans une forme de réalisation avantageuse de l'objet de l'invention, l'évidement central du siège de robinet ou de vanne est, sur une partie de sa hauteur, de section polygonale, celle-ci permettant, à l'aide d'une clef de section correspondante, de mettre en place et d'enlever aisément le siège du robinet ou de la vanne.

20 D'autres détails et particularités de l'invention ressortiront de la description d'un robinet à vis, muni d'un siège amovible, donnée ci-après à titre d'exemple non limitatif et avec référence aux dessins ci-annexés.

La figure 1 est une vue en élévation, partiellement en coupe, d'un robinet à vis muni d'un siège amovible.

25 La figure 2 est une vue en élévation, partiellement en coupe, d'un siège amovible pour robinet.

La figure 3 est une vue en plan du siège représenté à la figure 2.

30 Dans une forme de réalisation de l'objet de l'invention, le corps 1 du robinet comporte un trou taraudé 2 dont l'axe coïncide avec l'axe de la vis du robinet. Le siège amovible 3 présente une partie filetée 4 permettant sa fixation au corps du robinet. Le siège amovible 3 présente, à sa partie supérieure, un rebord 5. Le rebord 5, de forme semi-circulaire, est destiné à prendre appui sur le corps 1 du robinet, à former butée et à coopter avec le joint 6, solidaire de la vis 7 du robinet, pour assurer l'étanchéité du robinet. Un évidement central 8, de forme hexagonale, est prévu sur une partie de la hauteur du siège; cet évidement permet, à l'aide d'une clef de section correspondante, de mettre en place ou d'enlever ledit siège sans endommager son rebord 5.

40 Il doit être entendu que l'invention n'est nullement limitée à la réalisation décrite ci-avant et que bien des modifications peuvent y être apportées, sans sortir du cadre du présent brevet.

45 On pourrait notamment prévoir l'application de l'objet de l'invention au dispositif d'admission d'eau dans les réservoirs de chasse de liquide.

REVENDICATIONS.

1. Siège pour robinet à vis ou pour vanne, caractérisé en ce que ledit siège est prévu amovible.

50 2. Siège pour robinet à vis ou pour vanne suivant la revendication 1, caractérisé en ce que ledit siège présente une partie filetée vissée dans

un trou taraudé, ledit trou étant ménagé dans le corps du robinet ou de la vanne.

5 3. Siège de robinet ou de vanne suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que l'évidement central dudit siège est, sur une partie de sa hauteur au moins, de section polygonale, celle-ci permettant, à l'aide d'une clef de section correspondante, de mettre en place et d'enlever aisément le siège du robinet ou de vanne.

4. Siège de robinet ou de vanne, tel que décrit ci-dessus ou représenté aux dessins annexés.

P. PON: G. STOUFFS
Mandataires: J. GEVERS & C°

en annexe 1 dessin.

Fig.1

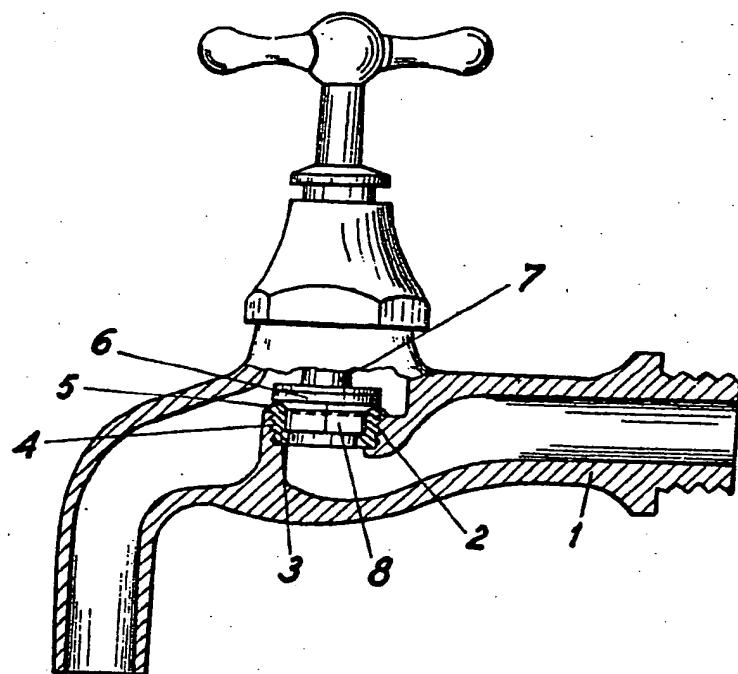


Fig.2

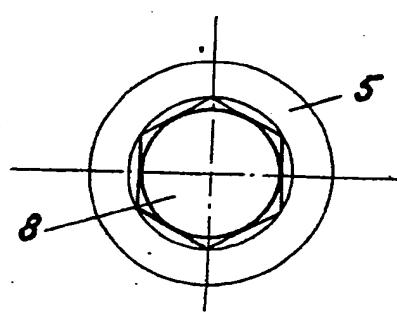
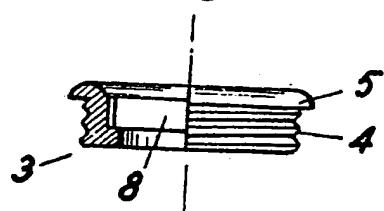


Fig. 3